

# Moodle Rat Printer

## Guía Rápida

Moodle Rat Printer es un programa desarrollado en python que sirve para convertir un archivo de tipo Quiz de extensión .xml exportado de Moodle a un archivo PDF.

Facilita la distribución de cuestionarios a estudiantes cuando no se puede utilizar la plataforma.

Para iniciar el programa ejecutarlo desde una consola de comandos con el nombre RATPrinter.py estando parados en la carpeta donde se encuentre el programa:

```
C:\Users\Magela\Documents\GitHub\moodle-rat-printer>RATPrinter.py
```

Aparecerá el inicio del programa donde tendrá diferentes opciones:

```
Select xml file (C for cancel):
```

- ingresar o arrastrar el archivo .xml extraído del moodle
- C : para poder salir del programa
- P : para configurar parámetros del programa
- W : para iniciar una simple interfaz gráfica

Si selecciona el archivo, luego le pedirá el ruta y nombre del archivo pdf que se creara, luego ingrese el título que tendrá la prueba, esta aparecerá en el archivo a generar:

```
Select xml file (C for cancel): C:\Users\Magela\Documents\GitHub\moodle-rat-printer\Archivos\funcional.xml
Select destination directory (C for cancel) C:\Users\Magela\Documents\GitHub\moodle-rat-printer\Archivos\funcionalPDF.PDF
Input a title for the quiz: Programacion Funcional
```

Presione Enter y el archivo se creará correctamente en el directorio establecido, cuando termine de crearse se abrirá automáticamente:

## Programacion Funcional

En el lenguaje Haskell, ¿a qué se le llama una *definición*?

- ☐ A la asociación de un nombre (identificador) con su tipo.
- ☐ A la declaración de una función.
- ☐ A la firma de una función.
- ☐ A una asociación de un nombre (identificador) con un valor de un tipo particular.

¿Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?

- ☐ Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir en el lenguaje.
- ☐ Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.

Si selecciona la opción P, puede configurar los siguientes parámetros:

```
Select xml file (C for cancel): P
Parameter Configuration
1 - Escribir una Descripcion Personalizada
2 - Configurar Cantidad de Respuestas Maximas
3 - Imprimir Numero de Pregunta
4 - Imprimir Descripcion
5 - Ver OPCIONES configuradas
0 - Salir
Ingrese una opcion para configurar (Q para volver atras)
```

- **Escribir una descripción personalizada:** Deja ingresar un texto, este aparecerá entre el título de la prueba y la primer pregunta. Es como una introducción que puede ser útil para hacer alguna aclaración pertinente.
- **Configurar Cantidad de Respuestas Máximas:** El programa tiene configurado un total de 10 respuestas máximas por pregunta. En caso de que el test tenga más, es necesario colocar este parámetro con un número igual o mayor a la cantidad de respuestas por pregunta.
- **Imprimir Número de Pregunta:** Por defecto esta opción está deshabilitada, si se presiona se habilita y coloca en el cuestionario el número de pregunta en cada una de ellas.

**Pregunta 2**

¿Qué se entiende por expresión en un lenguaje funcional?

- ☐ Cualquier valor que se le puede asignar un nombre.
- ☐ Cualquier combinación de símbolos que se puede escribir
- ☐ Definiciones de funciones cuyos tipos son coherentes.
- ☐ Combinaciones de operaciones, funciones y valores que e

- **Imprimir Descripción:** habilita a que se imprima en el cuestionario la descripción escrita en la opción “Escribir una descripción personalizada” si se escribe la descripción pero no se habilita aquí, esta no aparecerá.

### Programacion Funcional

Tener en cuenta que  $\pi=3.1416$  y  $G=6.67 \times 10^{-11}$

#### Pregunta 1

En el lenguaje Haskell, ¿a qué se le llama una *definición*?

- ☐ A la declaración de una función.
- ☐ A una asociación de un nombre (identificador) con un valor de un tipo particular.
- ☐ A la firma de una función.

- **Ver OPCIONES configuradas:** Se puede ver las opciones configuradas hasta el momento o las que existen por defecto.
- **Salir:** Vuelve a la pantalla principal

## Issues

<b>01-Except</b>	Si el archivo .xml tiene algun formato nuevo que no sea reconocido por el programa, el programa no indica cual es el problema. El programa puede cerrarse o imprimir el PDF con alguna parte faltante.
<b>02-Images</b>	Si la imagen se encuentra dentro de una pregunta, el programa imprime primero la pregunta y luego la Imagen.
<b>03-Files</b>	No acepta nombre de archivos con espacios, ni en el archivo origen ni en el destino.
<b>04-Overwrite</b>	Si el nombre del archivo destino es nombrado igual que el origen (incluyendo su extensión) este podrá ser sobrescrito perdiendo su contenido.

### Moodle RAT Printer

<https://github.com/ucu-tbl/moodle-rat-printer.git>

Agosto 2018

Desarrollado en Python 3.6.5 por Magela Carballo - [magelac94@gmail.com](mailto:magelac94@gmail.com)

Librerías utilizadas: *lxml* y *xhtml2pdf*

Universidad Catolica del Uruguay